

Szlávi Péter tudományos publikációi

Szakedolgozatok – Disszertációk

1. „Sztring–processzor, egy szintaxis–vezérelt szövegfeldolgozó program.”, 1977 (Programozó matematikus szakdolgozat)
2. „Egy sejtter–szimulációs nyelv.”, 1979 (Programtervező matematikus szakdolgozat)
3. „A programkészítés didaktikai kérdései.”, 2004 (PhD doktori disszertáció)
<http://www.inf.elte.hu/karunkrol/szolgaltatasok/konyvtar/Lists/Doktori%20disszertcik%20adatbzisa/DispForm.aspx?ID=32&Source=http%3A%2F%2Fwww%2Einf%2Eelte%2Ehu%2Fkarunkrol%2Fszolgaltatasok%2Fkonyvtar%2FLapok%2FDoktoridisszertaciok%2Easpx>

Referált publikációk

1. Sasvári L.– **Szlávi P.**– Zsakó L.: „Madarak csoportos forráskiaknázása bizonytalan táplálékörnyezetben. Szimulációs és szabadtéri kísérlet.” (Patch depletion of birds in flocks. Simulation and open field experiments.)
Biológia 34, pp. 65–90, 1986
2. Harangozó É.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Joining Programming Theorems, a Practical Approach to Program Building.”
Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis. Sectio Computatorica 17, pp. 155–172 , 1998 (in English)
3. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Methods of Teaching Programming.”
Teaching Mathematics and Computer Science 1, No. 2, pp. 247-257, 2003 (in English)
4. **Szlávi, P.**: „On Correctness of Object Classes.”
6th International Conference on Applied Informatics, pp. 7, 2004 (in English)
5. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Delusions in Informatics Education.”,
Teaching Mathematics and Computer Science 2, No 1, pp. 151-162, 2004 (in English)
6. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Informatics as a Particular Field of Education.”,
Teaching Mathematics and Computer Science 3, No 2, pp. 283-294, 2005 (in English)
7. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Programming Versus Application.”,
Informatics Education – The Bridge between Using and Understanding Computers; ISSEP 06 Lecture Notes in Computer Science, pp. 48-58, 2006 (in English)
<http://springer.om.hu/content/847p51v37271r165/?p=bacf69761aa94ca083d5121dd87d9ebb&pi=4>
(in <http://springer.om.hu/content/978-3-540-48218-5/>)
8. Papp-Varga, Zs.–**Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „ICT teaching methods – Programming languages”,
Annales Mathematicae et Informaticae 35 (2008) pp. 163–172 (in English)
http://www.academia.edu/4570078/ICT_teaching_methods_-_Programming_languages
9. **Szlávi, P.**–Törley, G.: „Teaching Sorting in ICT”,
Teaching Mathematics and Computer Science 7, No 1, pp. 101-117, 2009 (in English)
10. Horváth, Gy.–**Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Informatics (ICT) competencies”,
ICAI 2010, pp. 9, 2010 (in English)
11. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „ICT COMPETENCES – ALGORITHMIC THINKING”,
ACTA DIDACTICA NAPOCENSIA 5:(2) pp. 49-58. (2012) (in English)
http://dppd.ubbcluj.ro/adn/article_5_2_6.pdf

Szlávi Péter – Publikációs lista

12. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „General Key Concepts in Informatics: Data”, Teaching Mathematics and Computer Science 12, No 2, pp. 135-148, 2014 (in English)
<http://people.inf.elte.hu/szlavi/Public/tmcs-szlavi-zsako-sz.pdf>
13. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „IT Competences: Modelling the Real World”, Annales Mathematicae et Informaticae 43 (2014), pp. 183-199 (in English)
http://ami.ektf.hu/uploads/papers/finalpdf/AMI_43_from183to199.pdf
14. Daiki, T., –**Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Simulation as an Education Tool”, Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics (2015), pp. 17-21 (in English)
<http://www.iiisci.org/journal/sci/FullText.asp?var=&id=EA605LC15>
15. Horváth, Gy., –Zsakó, L. –**Szlávi, P.**: „Simulation Tasks at Hungarian Programming Competitions”, EDUCATION – TECHNOLOGY – COMPUTER SCIENCE, Quarterly Journal No 2(12)2015, pp. 167-172 (in English)
https://edit.elte.hu/xmlui/bitstream/handle/10831/32289/ETI_5_2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Könyvek, tankönyvek, jegyzetek, tanulmányok

1. Bán P.–Harmathy Z.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**: „CAMAC BASIC INTERPRETER INTEL 8080 mikroprocesszorra.”
ICC USERS MANUAL, Budapest, 1979
2. Bán P.–Harmathy Z.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**: „CAMAC BASIC INTERPRETER – INTEL 8080 MICROPROCESSOR USER'S GUIDE.”
ICC USERS MANUAL, Budapest, 1981
3. Horváth L.–Pap Gné.–**Szlávi P.**–Zsakó L. et al.: „EASY– Experiment Analyser SYstem.”
SZKFI, Százhalombatta, 1982
4. Bán P.–Helfenbein H.–Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „Kézikönyv személyi számítógépes tanárképzési tanfolyamhoz.” (Teacher's Personal Computers Handbook for the Training Course).
FPI Számítástechnikai sorozata II., Budapest, 1983
5. Kőhegyi J.–**Szlávi P.**: „Realization of a protocol analyser.”
New Results on Computer Communication: I. Protocol Analysis, KFKI–1983–26, 65–79. (in English)
6. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „ABC80–BASIC eljárások.” (ABC80 BASIC subroutines)
ELTE, ABC80–füzetek 6., Budapest, 1983
7. Bán P.–Harmathy Z.–Helfenbein H.–Horváth L.–Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „A HT–1080Z iskolaszámítógép programozása (segédanyag a tanártovábbképzéshez).”
(Programming for the School Computer HT–1080Z)
FPI Számítástechnikai sorozata III., Szolnok Megyei Pedagógiai Intézet, 1984
8. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „A programozás ABC–je = az 'ABC' programozása.” (The Alphabet of Programming = Programming of ABC)
ELTE ABC80 füzetek 11., Budapest, 1984
9. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Modellcsalád a populációgenetikában” (Model–family in the Population genetics).
ELTE ABC80 füzetek 12., Budapest, 1984
10. Pomozi I.–dr. Seprődi L.–**Szlávi P.** (Ed.: Kőhegyi J.): „Ismerd meg a BASIC nyelvjárásait: ZX Spectrum, TI 99/4A, Proper 16/A.” (Experience in BASIC Dialectics ZX Spectrum, TI 99/4A, Proper 16/A).
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1985

Szlávi Péter – Publikációs lista

11. Bán P.–Harmathy Z.–Helfenbein H.–Horváth L.–Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „A HT–1080Z iskolaszámítógép programozása.” (Programming for the School Computer HT–1080Z) FPI–TTI Számítástechnikai sorozata III., Interpress, Budapest, 1985
12. Bán P.–Harmathy Z.–Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Mikroszámítógépek az ELTE TTK Számítástechnikai Tanszékén.” (Microcomputers at the Department for Computer Technique of Eötvös L. University)
In: „Mikroszámítógépek a tanítási folyamatban Magyarországon”, OOK, Veszprém, 45–64, 1985
13. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Simulation une population mendelienne panmictique.”
TII, Budapest, 1985. (in French, 8 francia nyelvű programmelléklettel)
14. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Módszeres programozás.” (Systematic programming)
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1986
15. **Szlávi P.**– Zsakó L. et al. (14 szerző, Szerk.: Dr.Hetényi Pálné): „Számítástechnika középfokon.” (Intermediate Level Computer Technology)
OMIKK, Budapest, 1987
16. **Szlávi P.**– Zsakó L.: „Bevezetés a számítástechnikába.” (Introduction to Computer Technology)
Tankönyvkiadó, Egyetemi jegyzet, Budapest, 1987
17. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási forgácsok.” (Tits and bits of programming)
Mikrológia 2., ELTE TTK Számítástechnikai Tanszék kiadványa, Budapest, 1987
18. Horváth L. – **Szlávi P.**– Zsakó L.: „Modellezés és szimuláció.” (Modelling and simulation)
Mikrológia 1., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1988
19. **Szlávi P.**– Zsakó L.: „Módszeres programozás: rekurzió.” (Systematic programming: recursion)
Mikrológia 4., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1988
20. **Szlávi P.**– Zsakó L. et al. (21 szerző): „Számítástechnikai feladatok 2000–ig”, I. kötet (Programming exercises to 2000, vol. I.)
OMIKK, Budapest, 1988
21. Harangozó É.–Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.–et al.: „Számítástechnikai versenyfeladatok I.”
Baranya Megyei Pedagógiai Intézet, Pécs, 1988
22. Harangozó Éva–Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.–et al.: „Assistance to the teaching of computer technology.” (in The teaching of mathematics in Hungary, in English)
National Institute of Education, Budapest, 1988
23. **Szlávi P.**– Zsakó L. et al. (21 szerző) : „Számítástechnikai feladatok 2000–ig.” II. kötet (Programming exercises to 2000, vol. II.)
OMIKK, Budapest, 1989
24. Czakó K. D.–Szabadhegyi Cs.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Mérések és számítások.” (Measuring and Calculation)
OPI Számítástechnikai Programiroda, 1989
25. Harangozó É.–Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.–et al.: „Számítástechnikai versenyfeladatok III.”
Baranya Megyei Pedagógiai Intézet, Pécs, 1990
26. **Szlávi P.**: „A számítógépről népszerűsítő stílusban.” (The Computer in Popular Style)
Mikrológia 5., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1991
27. **Szlávi P.**: „A programkészítés technológiája.” (Technology of Programming)
Mikrológia 8., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992

Szlávi Péter – Publikációs lista

28. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Szimulációs modellek a populációbiológiában.” (Simulation Models in Population Biology)
Mikrológia 9., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
29. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Adatfeldolgozás.” (Systematic Programming: Data Processing)
Mikrológia 12., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
30. Pap G.né–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Szövegfeldolgozás.” (Systematic Programming: String Processing)
Mikrológia 14., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
31. Horváth L.–Szabadhegyi Cs.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Függvényábrázolás.” (Graphic Representation of Functions)
Mikrológia 16., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
32. **Szlávi P.**: „A típus fogalom fejlődése az algoritmikus nyelvekben.” (The Evolution of the Concept of Data Type in Algorithmic Languages)
Mikrológia Szilánkok 1., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
33. **Szlávi P.**: „Előadás a szövegtípusokról.” (Lecture on Text Types)
Mikrológia Szilánkok 3., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
34. **Szlávi P.**: „Előadás a rekurzióról.” (Lecture on Recursion)
Mikrológia Szilánkok 4., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
35. **Szlávi P.**: „Előadás a gráftípusról.” (Lecture on Graphs)
Mikrológia Szilánkok 5., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
36. **Szlávi P.**: „Adatok, adattípusok.” (Data, Data Types)
Mikrológia Szilánkok 6., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1992
37. Szabadhegyi Cs.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Szimulációs modellek a fizikában.” (Simulation Models in Physics)
Mikrológia 17., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1993
38. **Szlávi P.**: „Előadás a sorozattípusokról.” (Lecture on Iterative Types)
Mikrológia Szilánkok 7., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1993
39. **Szlávi P.**: „Előadás a file-típusokról és a táblázattípusról.” (Lecture on Type of Files and Tables)
Mikrológia Szilánkok 8., ELTE TTK Ált. Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1993
40. Hanák P.–**Szlávi P.**–Zsakó L. et al.: „Programozási versenyfeladatok tára.” (Programming exercises)
NTOKSzTV, NJSzT kiadványa, Budapest, 1992
41. Harangozó É.–Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L. et al.: „A Nemzeti Alaptanterv Informatika kerettanterve.”
Informatika–Számítástechnika Tanárok Egyesülete, Budapest 1993
42. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Programozási bevezető.” (Systematic Programming: Introduction to Programming)
Mikrológia 18., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994
43. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Programozási tételek.” (Systematic Programming: Typical Algorithms of Programming)
Mikrológia 19., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994
44. **Szlávi P.**–Temesvári T.–Zsakó L.: „Módszeres programozás: A programkészítés technológiája.” (Systematic Programming: Programming Technology)
Mikrológia 21., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994

Szlávi Péter – Publikációs lista

45. Szlávi P.–Zsakó L.: „Programozási nyelvek: Alapfogalmak.” (Programming Languages: Elements) Mikrológia 22., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994
46. Szlávi P.–Temesvári T.–Zsakó L.: „Programozási nyelvek: ELAN.” (Programming Languages: ELAN) Mikrológia 24., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994
47. Pap G.–né.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Rekurzív típusok.” (Systematic Programming: Recursive Types) Mikrológia 27., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1994
48. Harangozó É.–Horváth L.–Szlávi P.–Zsakó L.– et al: „Az informatika ismeretkörei”. Mikrológia 30., ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék kiadványa, Budapest, 1995
49. Szlávi P.–Zsakó L. et al. (15 szerző): „Programozási feladatok, I–II. kötet (Programming exercises) Kossuth Könyvkiadó, Budapest, 1997
50. Harangozó É.– Szlávi P.–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Adattípusok.” (Systematic Programming: Data Types) ELTE TTK Informatikai Tanszékcsoport (Mikrológia 34.), Budapest 1998
51. Kecskés Zs.– Szlávi P.: „Számítástechnikai szótár. Angol–magyar.” Kossuth Kiadó, Budapest, 1999
52. Harangozó É.– Szlávi P.–Zsakó L.: „Módszeres programozás: Gráfok.” (Systematic Programming: Graphs) ELTE TTK Informatikai Tanszékcsoport (Mikrológia 38.), Budapest 2000
53. Szlávi P.–Zsakó L.: „Elemi programozási tételek.” (Basic Programming Theorems) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2001
54. Harangozó É.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Adattípusok.” (Data Types) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2001
55. Szlávi P.–Zsakó L.: „Összetett programozási tételek.” (Compound Programming Theorems) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2001
56. Harangozó É.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Verem, sor, prioritási sor.” (Stacks, Queues and Priority Queues) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2001
57. Horváth L.–Pirkó J. (főszerk.)–Szlávi P. et al.: „Informatikai Tudástár.” Kiskapu, Budapest, 2001
58. Szlávi P.–Zsakó L.: „Gráfok, gráf–algoritmusok.” (Graphs, Graph-algorithms) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2002
59. Szlávi P.–Zsakó L.: „A gráfbejárás alkalmazásai.” (Graph Applications) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2002
60. Heizlerné Bakonyi V.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Rekurzió.” (Recursion) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2002
61. Szlávi P.–Zsakó L.: „Rendezések.” (Sorting) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2002
62. Harangozó É.–Szlávi P.–Zsakó L.: „A táblázat típuskonstrukció.” (Hashing Tables) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2002
63. Szlávi P.–Zsakó L.: „Gráfokkal kapcsolatos algoritmusok.” (Graph-algorithms) Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2003

Szlávi Péter – Publikációs lista

64. Heizlerné Bakonyi V.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Funkcionális programozás.” (Functional Programming)
Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2003
65. Heizlerné Bakonyi V.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Logikai programozás.” (Logical Programming)
Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2003
66. Harangozó É.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Listák.” (Lists)
Neumann János Tehetséggondozó program, NJSzT, 2003
67. Szlávi P.: „Gondolatok a típusspecifikációk kompatibilitásának vizsgálatáról.”
ELTE Informatikai Kar (Mikrológia Szilánkok 11.), Budapest 2004

Cikkek

1. Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „A populációbiológiától az Einstein–kristályig.” (From Population biology to Einstein–crystals)
Számítástechnika 13, No. 6, 15–15, 1982
2. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Egy protokollanalizátor megvalósítása.” (Realization of a protocol analyser)
Mérés és automatika 31, No. 6, 227–231, 1983
3. **Szlávi P.**: „Lépésváltás.” (Changing the Step.)
Műszaki Élet 38, No. 5, 4–4, 1983
4. **Szlávi P.**: „Színes álmaim.” (My Colourfull Dreams.)
Számítástechnika 15, No. 3, 15–15, 1984
5. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási forgácsok I–VIII.” (Tits and Bits of Programming.)
Számítástechnika 15, No.4, 11–11; No.5, 10–10; No.6, 10–10; No.7, 14–14; No.8–9, 18–18; No.10, 11–11; No.11, 11–11; 1984
6. Bán P.–Harmathy Z.–Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Mikroszámítógépek az ELTE TTK Számítástechnikai Tanszékén (Micro–computers at the department for Computer technique of Eötvös L. University)
In: „Mikroszámítógépek a tanítási–tanulási folyamatban Magyarországon”, OOK, Veszprém, 45–64, 1985
7. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási forgácsok I–XI.” (Tits and bits of programming.)
Számítástechnika 16, No.1, 10–10; No.2, 10–10; No.3, 10–10; No.4, 10–10; No.5, 10–10; No.6, 10–10; No.7, 11–11; No.8–9, 11–11; No.10, 10–10; No.11, 10–11; No.12, 13–13; 1985
8. **Szlávi P.**–Zsakó L.(editors): „KöMaI–feladatmegoldás I–XI.” (Solution Examples from KÖMAL.)
Számítástechnika 16, No.1, 10–10; No.2, 10–10; No.3, 10–10; No.4, 10–10; No.5, 10–10; No.6, 11–11; No.7, 10–10; No.8–9, 10–10; No.10, 10–10; No.11, 11–11; No.12, 12–12; 1985
9. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási forgácsok I–VI.” (Tits and bits of programming)
Számítástechnika 17, No. 1, 10–10; No. 2, 11–11; No. 3, 11–11; No. 4, 11–11; No. 5, 10–10; No. 6, 10–10; 1986
10. **Szlávi P.**–Zsakó L.(editors): „KÖMAL–feladatmegoldás I–IV.” (Solution Examples from KÖMAL.)
Számítástechnika 17, No.1, 11–11; No.4, 10–10; No.5, 10–10; No.6, 10–10; 1986
11. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „A rekurzióról I–II.” (On the recursion I–II)
Computerworld–Számítástechnika 1, No.2, 29–29; No.3, 29–29; 1986

Szlávi Péter – Publikációs lista

12. Sasvári L.– **Szlávi P.**– Zsakó L.: „Madarak csoportos forráskiaknázása bizonytalan táplálékkörnyezetben. Szimulációs és szabadtéri kísérlet.” (Patch depletion of birds in flocks. Simulation and open field experiments.)
Biológia 34, pp. 65–90, 1986
13. Harangozó É.–Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Bevezetés a NAT Informatika tervezetéhez.”
Inspiráció 1, No. 4, 13–17, 1993
14. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási modellek: Hétköznapi algoritmusok 1.” (A Model of Programming)
Inspiráció 2., No. 1., 21–23; 1994
15. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási modellek: Hétköznapi algoritmusok 2.” (A Model of Programming)
Inspiráció 2., No. 2., 24–25; 1994
16. **Szlávi P.**: „ENCARTA” (ENCARTA)
Inspiráció 2., No. 5., 17–20; 1994
17. **Szlávi P.**: „Multimédia: Stravinsky” (Multimedia: Stravinsky)
Inspiráció 3., No. 1., 7–11; 1995
18. **Szlávi P.**: „Multimédia: Art Gallery” (Multimedia: Art Gallery)
Inspiráció 3., No. 1., 21–22; 1995
19. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvek osztályozása” (A Classification of Programming Languages.)
Inspiráció 3, No. 2, 16–17, No. 3, 14–15, 1995
20. Harangozó É.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Joining Programming Theorems, a Practical Approach to Program Building.”
Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis. Sectio Computatorica 17, pp. 155–172 , 1998 (in English)
21. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 4, No. 1, 15–16, 1996
22. Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Véletlen algoritmusok.” (Random Algorithms)
Inspiráció 4, No. 1, 17–20, 1996
23. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 4, No. 2, 11–13, 1996
24. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika oktatásának módszertana.” (Methodology of Teaching Informatics)
Inspiráció 5, No. 1, 5–10, 1997
25. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 5, No. 1, 3–4, 1997
26. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika alkalmazási típusai a közoktatásban.”
Inspiráció 5, No. 2, 2–5, 1997
27. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 5, No. 2, 12–13, 1997
28. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 5, No. 3, 12–13, 1997

Szlávi Péter – Publikációs lista

29. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási nyelvekkel kapcsolatos fogalmak.” (Some Basic Concepts on Programming Languages)
Inspiráció 5, Békéscsabai különszám, 12–13, 1997
30. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Gráfok, gráfalgoritmusok.” (Graphs, Graph-algorithms)
Inspiráció 9, No. 2, 9–11, 2001
31. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Gráfbejárás.” (Traverses of Graphs)
Inspiráció 9, No. 3–4, 9–11, 2001
32. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „A gráfbejárás alkalmazásai I.” (Applications of Graph Traverses I.)
Inspiráció 9, No. 5, 9–13, 2001
33. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „A gráfbejárás alkalmazásai II.” (Applications of Graph Traverses II.)
Inspiráció 9, No. 6, 20–24, 2001
34. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozás tanítási módszerek.” (Methods in Teaching Programming)
Inspiráció 10, No. 5, 10–15, 2002
35. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatikaoktatás téveszméi.” (Delusions in Informatics Education)
Inspiráció 11, No. 1, 14–20, 2003
36. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Methods of Teaching Programming.”
Teaching Mathematics and Computer Science 1, No. 2, pp. 247-257, 2003 (in English)
37. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Delusions in Informatics Education.”,
Teaching Mathematics and Computer Science 2, No 1, pp. 151-162, 2004 (in English)
38. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Informatics as a Particular Field of Education.”,
Teaching Mathematics and Computer Science 3, No 2, pp. 283-294, 2005 (in English)
39. **Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „Programming Versus Application.”,
ISSEP 06 Lecture Notes in Computer Science, 2006 (in English)
40. Papp-Varga, Zs.–**Szlávi, P.**–Zsakó, L.: „ICT teaching methods – Programming languages”,
Annales Mathematicae et Informaticae 35 (2008) pp. 163–172 (in English)
41. **Szlávi, P.**–Törley, G.: „Teaching Sorting in ICT”,
Teaching Mathematics and Computer Science 7, No 1, pp. 101-117, 2009 (in English)

Konferencia kiadványok

1. **Szlávi P.** : „Számítógépi szimuláció mindenkinek” (Computer Aided Simulation for Everybody. =
Komputila simulado por ĉiuj.)
INTERKOMPUTO'82, Teoraj kaj praktikoj problemoj de la programado 43–59, NJSzT, Budapest, 1982
(in Esperanto)
2. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Diákok BASIC programjainak stílusáról.” (On the Style
of Secondary Students' Programming Technique.)
NJSzT Programozási Rendszerek '84 Konferencia kiadványa (Szeged, 1984. nov. 26–28.), 7–9, 1984
3. Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Turcsányiné Szabó M.–Zsakó L.: „A mikrogépek oktatási alkalmazásának tanítása
tanárok számára.” (Teaching teachers the educational use of microcomputers.)
MICROSCIENCE International workshop on the use of microcomputers in science education II.
(Balatonalmádi, 1985. május 20–25.), 158–161, OOK, Veszprém, 1985 (in English)
4. Horváth L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „ELTE Számítástechnika tanári kiegészítő szak”
NJSzT Kozma László fórum (Budapest, 1987. március 25–26), NJSzT, Budapest, 1–13, 1987

Szlávi Péter – Publikációs lista

5. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „A számítástechnika tanításának kérdései”. (On some Problems about Teaching of Informatics)
III. Magyar Számítástechnikai Oktatási Konferencia és Frey Tamás Vándorgyűlés, (Debrecen 1987. november 12–14.) KLTE, Debrecen, 1987
6. **Szlávi P.**: „Bevezető gondoltok a számítástechnikába.” (Introduction to the Computer Science).
Számítástechnika tanárok 2. Frey Tamás Vándorgyűlése. (Kecskemét, 1989. augusztus 24), 79–80., NJSzT, Budapest, 1989
7. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Számítástechnika tanárképzés az ELTE TTK-n.” (Teacher's Training at the Department for Computer Technique of Eötvös L. University)
Általános és középiskolai tanárok Frey Tamás Vándorgyűlése, Kecskemét 1989. augusztus 24–26. NJSzT, Budapest, 1989
8. Pap G.né–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási tételek összeépítése”. (Joining Programming Theorems)
Fourth Symposium on Programming Languages and Software Tools. (Visegrád, 1995. június 9–10.), ELTE TTK Általános Számítástudományi Tanszék, Budapest, 1995, 79–94. (in English)
9. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika oktatásának módszertana.”
Informatika a felsőoktatásban '96. (Debrecen, 1996. augusztus 27–30), Debreceni Universitas, Debrecen, 1996, 255–266.
10. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika alkalmazási típusai a közoktatásban.”
Informatika a felsőoktatásban '96. (Debrecen, 1996. augusztus 27–30), Debreceni Universitas, Debrecen, 1996, 534–544.
11. Gulyás L.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „The Internet in the Primary and Secondary Education of Hungary”.
Future World (Educating for the 21st Century) '97. (Cape Town, 2–4 December 1997.), University of Cape Town & Computer Society of South Africa, Cape Town, 1997, 181–200. (in English)
12. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika oktatásának alapkérdései.”
SZÁMOKT'98. – Informatika az oktatásban (Illyefalva, Románia, 1998. május 22–24), Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, 1998, 13–16.
13. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „A multimédiás oktatás módszertani kérdései.”
Georgikon–Média'99. – Multimédia konferencia (Keszthely, 1999. május 27–28), Georgikon Agrártudományi Egyetem, Keszthely, 1999, on CD
14. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozási módszertan oktatása informatika tanároknak.” (Methodology of Programming)
Informatika a felsőoktatásban '99. (Debrecen, 1999. augusztus 27–29), University of Debrecen, Debrecen, 1999, 538–543.
15. **Szlávi P.**: „Programok, programszempifikációk.” (Programs – Program specifications)
Informatika a felsőoktatásban '99. (Debrecen, 1999. augusztus 27–29), University of Debrecen, Debrecen, 1999, 576–582.
16. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozás tanítási módszerek.” (Methods in Teaching Programming)
Informatika a felsőoktatásban 2002. (Debrecen, 2002. augusztus 28–30), University of Debrecen, Debrecen, 2002 (in English), 191
17. Pap Gné–**Szlávi P.**: „Adatszerkezetek – típusok.” (Data Structures – Data Types)
Informatika a felsőoktatásban 2002. (Debrecen, 2002. augusztus 28–30), University of Debrecen, Debrecen, 2002 (in English), 185
18. Varga, L.–Kozma, L.–**Szlávi P.**: „On the Correctness of Object Classes.”
6th International Conference on Applied Informatics, (Eger, 2004. január 27–31), University of Debrecen and the Eszterházy Károly College, Eger, 2004 (in English)

Szlávi Péter – Publikációs lista

19. **Szlávi, P.**: „Programkészítés és gondolkodás.” (Making Program and Thinking)
Informatika a felsőoktatásban 2008. (Debrecen, 2008. augusztus 27–29), University of Debrecen, Debrecen, 2008 (in Hungarian)
20. Hné Bakonyi, V.– **Szlávi, P.**: „Evaluation of programming languages from educational perspective.”
9th International Conference on Applied Informatics, (Eger, January 29–February 1, 2014.) Vol. 2. pp. 65–74, 2015 (in English)
21. Hné Bakonyi, V.– **Szlávi, P.**: „Evaluation of development environments from educational perspective.”
9th International Conference on Applied Informatics, (Eger, January 29–February 1, 2014.) Vol. 2. pp. 75–84, 2015 (in English)

Szakmai előadások, konferenciák

1. Bán P.–Harmathy Z.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**: „Egy BASIC interpreter megvalósítása mikroprocesszoron.”
(BASIC Interpreter on Micro-processor)
NJSzT–Fiatalok a számítástechnikában (Budapest, 1978. május 12.)
2. **Szlávi P.**: „Egy stringprocesszor megvalósítása.” (Implementation of a Text Processor)
XIII. OTDK Számítástechnikai Szekció (Dunaújváros, 1977. április)
3. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „A protokollanalizátor software-e.” (Software of the Protocol Analyser)
KFKI–JATE Számítógéphálózatok Kollokvium (Szeged, 1982. január 21–22.)
4. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Egy protokollanalizátor megvalósítása.”
(Realization of a Protocol Analyser)
Számítógép–hálózatok kommunikációs protokolljai Tavaszi Iskola (Siófok, 1982. április 26–29.)
5. Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „Személyi számítógépek az egyetemi oktatásban.” (Personal Computers in University Education)
Kalmár László Ifjúsági Számítástechnikai Konferencia (Balatonfenyves, 1982. aug. 28–szept. 1.)
6. Kőhegyi J.–Sándor A.–**Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „Személyi számítógépek a középiskolai oktatásban.” (Personal Computers in Secondary Education)
Kalmár László Ifjúsági Számítástechnikai Konferencia (Balatonfenyves, 1982. aug. 28–szept. 1.)
7. **Szlávi P.**: „Számítógépi szimuláció mindenkinek” (Computer Aided Simulation for Everybody. =
Komputila simulado por ĉiuj)
INTERKOMPUTO'82, „Teoraj kaj praktikoj problemoj de la programado” szekció, Budapest, 1982 (in Esperanto)
8. **Szlávi P.**–Veszprémi A.–Zsakó L.: „Biológiai szimuláció oktatása az ELTE-n.” (Teaching of Biological Simulation in University Education)
XI. Számítástechnikai és Kibernetikai Módszerek Alkalmazása az Orvostudományban és a Biológiában (Szeged, 1982. dec. 6–8.)
9. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–**Szlávi P.**–Zsakó L.: „Diákok BASIC programjainak stílusáról.” (On the Style of Secondary Students' Programming Technique.)
NJSzT Programozási Rendszerek'84 konferencia (Szeged, 1984. november 26–28.)
10. Kőhegyi, J.–**Szlávi, P.**–Turcsányiné Szabó, M.–Zsakó, L.: „Számítógép a természettudományos oktatásban.” (Microcomputers and School work-shop)
MICROSCIENCE'85 International Workshop on the Use of Microcomputers in Science Education, (Balatonalmádi, 1985. május 20–25.) (in English)

Szlávi Péter – Publikációs lista

11. Kőhegyi, J.–Szlávi, P.–Turcsányiné Szabó, M.–Zsakó, L.: „Szimulációs program a kémia oktatásban.” (Microchemistry workshop),
MICROSCIENCE'85 International Workshop on the Use of Microcomputers in Science Education (Balatonalmádi, 1985. május 20–25.) (in English)
12. Kőhegyi, J.–Szlávi, P.–Turcsányiné Szabó, M.–Zsakó, L.: „Szimuláció a biológiában.” (Microbiology workshop),
MICROSCIENCE'85 International Workshop on the Use of Microcomputers in Science Education (Balatonalmádi, 1985. május 20–25.) (in English)
13. Helfenbein H.–Kőhegyi J.–Szlávi P.–Zsakó L.: „A számítástechnika tanításának kérdései.” (On some Problems about Teaching of Informatics)
III. Magyar Számítástechnikai Oktatási Konferencia és Frey Tamás Vándorgyűlés (Debrecen, 1987. november 12–14.)
14. Nyirádi L.–Szlávi P.–Zsakó L.: „A középsikolai tanárok informatika oktatása a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetemen.” (Teacher's Training at Eötvös L. University)
VII. Nemzetközi Nyári Iskola és KGST Szakértői Értekezlet (Szklarska Poreba, 1988. május 16–21.) (in Russian)
15. Szlávi P.–Zsakó L.: „Számítástechnika alkalmazása matematika órán – véletlen algoritmusok.” (Computer in Maths – Random Algorithms)
Rátz László Vándorgyűlés (Veszprém, 1989. július 4–7.)
16. Szlávi P.: „Bevezető gondoltok a számítástechnikába.” (Introduction to the Computer Science).
Számítástechnika tanárok 2. Frey Tamás Vándorgyűlése (Kecskemét, 1989. augusztus 24.)
17. Szlávi P.–Zsakó L.: „Számítástechnika tanárképzés az ELTE TTK-n.” (Teacher's Training at Eötvös L. University)
Általános és középiskolai tanárok 2. Frey Tamás Vándorgyűlése (Kecskemét, 1989. augusztus 24–26.)
18. Szlávi P.–Zsakó L.: „Szakmai problémák számítógépes megoldása a kutató- és a tanárképzésben.” (Teacher's and Scientist's Training on Computer at Eötvös L. University)
Programtervezők Konferenciája (Budapest, 1989. augusztus 28. – szeptember 1.)
19. Horváth L.–Szabadhegyi Cs.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Függvényábrázolás.” (Graphic Representation of Functions)
Rátz László Vándorgyűlés (Kaposvár, 1990. július 4–7.)
20. Horváth L.–Szabadhegyi Cs.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Nagy pontosságú aritmetika.” (Arithmetic on Multiple Precision Numbers)
Rátz László Vándorgyűlés (Kecskemét, 1991. július 4–7.)
21. Szlávi P.–Zsakó L.: „Programozási modellek: Hétköznapi algoritmusok” (A Model of Programming)
INF.O.'93 Informatika és számítástechnika tanárok konferenciája (Békéscsaba, 1993. november 18–20.)
22. Szlávi P.: „Informatika tankönyvmodulok.” (A draft of the Coursbook–System for the General Education)
ISZE TM² konferencia (Budapest, 1994. október 8–9.)
23. Szlávi P.–Zsakó L.: „Grafikai alapalgoritmusok.” (Some Basic Algorithms in Computer Graphics)
INF.O.'94 Informatika és számítástechnika tanárok konferenciája (Békéscsaba, 1994. november 17–19.)
24. Pap G.né–Szlávi P.–Zsakó L.: „Programozási tételek összeépítése”. (Joining Programming Theorems)
Fourth Symposium on Programming Languages and Software Tools (Visegrád, 1995. június 9–10.)
25. Horváth L.–Szlávi P.–Zsakó L.: „Véletlen algoritmusok.” (Random Algorithms)
INF.O.'95 Informatika és számítástechnika tanárok konferenciája (Békéscsaba, 1995. november 16–18.)

Szlávi Péter – Publikációs lista

26. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Logikai programozás.” (Logical Programming)
INF.O.'96 Informatika és számítástechnika tanárok konferenciája (Békéscsaba, 1996. november 21–23.)
27. Gulyás,L.–**Szlávi,P.**–Zsakó,L.: „The Internet in the Primary and Secondary Education of Hungary.”
Future World (Educating for the 21st Century) '97. (Cape Town, 2–4 December 1997.) (in English)
28. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Szimulációs modellek táblázatkezelővel.” (Simulation with Spreadsheets)
INF.O.'97 Informatika és számítástechnika tanárok konferenciája, Békéscsaba (1997. november 20–22.),
29. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Az informatika oktatásának módszertana.” (Methodology of Informatics Education)
Természettudományi Szakmódszertanosok 3. Országos Találkozója (Debrecen, 1999. október 27–29.)
30. **Szlávi P.**–Zsakó L.: „Programozás tanítási módszerek.” (Methods in Teaching Programming)
Informatika a felsőoktatásban 2002. (Debrecen, 2002. augusztus 28–30)
31. Pap Gné–**Szlávi P.**: „Adatszerkezetek – típusok.” (Data Structures – Data Types)
Informatika a felsőoktatásban 2002. (Debrecen, 2002. augusztus 28–30)
32. Varga,L.–Kozma,L.–**Szlávi,P.**: „On the Correctness of Object Classes.”
6th International Conference on Applied Informatics (Eger, 2004. január 27–31) (in English)
33. **Szlávi P.**: „Tehetséggondozás – mohó stratégia.” (Greedy Strategy)
INFO.SAVARIA 2005 Az informatika oktatás a közoktatásban, annak szabályozása és módszertana –
konferencia, Szombathely (2005. április 14–16.)
34. **Szlávi P.**: „Lazarus – egy nyelvváltás tanulságai?” (Lazarus – Change in Programming Language with
Some Lessons)
INFO.ÉRA 2005 Az informatika oktatás a közoktatásban, annak szabályozása és módszertana – konfe-
rencia, Békéscsaba (2005. november 17–19.)
35. **Szlávi,P.**–Zsakó,L.: „Programming Versus Application.”
2nd International Conference ISSEP (Vilnius, Lithuania, November 7–11, 2006) (in English)
36. Hné Bakonyi,V.– **Szlávi,P.**: „Evaluation of programming languages from educational perspective.”
9th International Conference on Applied Informatics, (Eger, January 29–February 1, 2014) (in English)
37. Hné Bakonyi,V.– **Szlávi,P.**: „Evaluation of development environments from educational perspective.”
9th International Conference on Applied Informatics, (Eger, January 29–February 1, 2014) (in English)